
Návod na uložení hranaté plastové nádrže k obetonování.
Je důležité důkladně přečíst před uložením nádrže do výkopu:

Provedení nádrží:

Hranatá nádrž zhotovená z PP hladkých desek + výztuhy

Zabudování nádrže - usazení:

S nádrží je možno manipulovat ručně a mechanizací, ale vždy s ohledem na menší odolnost materiálu proti rázům (zvláště při nižších teplotách). Nádrže jsou na víku opatřeny závěsnými oky o průměru 6 cm. Závěsnými oky se provleče lano a s jeho pomocí je možno s nádrží manipulovat.

Osazení nádrže se provádí do předem připravené jámy, jejíž hloubka je dána výškou nádrže a hloubkou uložení nátokového potrubí - je nutno přihlídnout i k dostatečnému spádu potrubí.

Dno výkopu je nutno uvést do roviny betonovou deskou, na kterou se nádrž usadí – nádrž je možné usadit už na nevytvrdlý beton.

Je-li nádrž opatřena úpravou proti spodní vodě – tzn. že je na venkovní straně dna nádrže opatřena páskami s otvory a s provlečenou armaturou – usadí se na dno výkopu do řídkého betonu o mocnosti 10 cm a nechá vytvrdnout. Tím je dno nádrže zajištěno proti tlaku spodní vody.

Zjistí-li se výskyt spodní vody až při výkopových pracích, když je nádrž už vyexpedovaná, výrobce doporučuje domluvit provedení úpravy proti spodní vodě na místě stavby. Nedovoluje-li to čas nebo je-li to pro investora neekonomické, doporučujeme vytvořit cca 10 cm vrstvu armovaného betonu uvnitř na dně nádrže (zabezpečení dna nádrže proti tlaku spodní) a nádrž obetonovat.

Na nádrž je nutné pohlížet jako na ztracené bednění. Je nutné ji ošalovat nebo připravit co nejpresnější výkop z důvodu co nejnížší spotřeby betonu.

Obvod nádrže je opatřen páskami s otvory pro zavěšení armatury (viz. foto jímky s armaturou). Obetonování se provádí při postupném napouštění nádrže vodou, kdy voda by měla být vždy cca. 250mm nad úrovní betonu vně nádrže z důvodu vyrovnání tlaků.

Betonuje se postupně zasypáváním lopatou rovnoměrně kolem celého obvodu nádrže za občasného hutnění betonu dřevěnou latí.

Po obetonování obvodu nádrže se provede vyplnění dutých svislých vzpěr, umístěných uvnitř nádrže a přístupných z víka, betonem s armaturou a poté přebetonování stropu nádrže za použití kari sítě (min. 10 cm. tloušťku stropní betonové desky volit s přihlédnutím k budoucímu využití prostoru nad nádrží).

K obetonování obvodu nádrže použijte výhradně zavlhlý štěrkový nebo pískový beton min. B 20. Při venkovních teplotách 10°C a méně použijte beton B 25 (nikdy ne řídký beton nebo beton z domíchávače)

Propojení elektrických zařízení s rozvodnou sítí, kterými je případně retenční nádrž osazena (čerpadlo, hladinová sonda, acidur krabice, zásuvka), je nutné nechat zhotovit odbornou firmou k těmto úkonům způsobilou.

Důležité!!! - časté chyby:

- k obetonování použijte výhradně zavlhlý štěrkový beton B20 - ne litý beton z domíchávače a ne suchý beton.
- Při venkovních teplotách 10°C a méně použijte pro obetonování zavlhlý štěrkový beton B25
- Beton nesypete z auta přímo na víko nádrže!!! - beton vhazujte postupně na víko nádrže lžící bagru nebo lopatou a lopatou rozhrnujte rovnoměrně po obvodu do prostoru mezi nádrží a šalováním
- hutnění provádějte dřevěnou latí - ne vibrátorem

